

# DELPHION

No active trail

SELECTOR

UPDATE

RESEARCH

PRODUCTS

INSIDE DELPHION

Search: Quick/Number Boolean Advanced Derwent Help

Log Out

Work Files

Saved Searches

My Account

## The Delphion Integrated View

Get Now: ☒ PDF | [More choices...](#)

Tools: Add to Work File:

View: INPADOC | Jump to:  Go to: [Derwent](#) ☐ Email this to a friend

Title: JP05252643A2: OVERVOLTAGE PROTECTIVE CIRCUIT

Derwent Title: Series protection circuit for component protection - has series switch which opens when large transient is sensed, with parallel switch closing at same time [\[Derwent Record\]](#)

Country: JP Japan  
Kind: A

Inventor: BREMOND ANDRE;

Assignee: SGS THOMSON MICROELECTRON SA  
[News](#), [Profiles](#), [Stocks](#) and [More about this company](#)

Published / Filed: 1993-09-28 / 1992-12-02

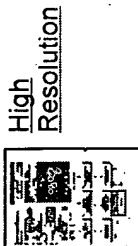
Application Number: JP1992000323408

IPC Code: H02H 3/20;

Priority Number: 1991-12- FR1991000015673

Abstract: PURPOSE: To provide an overvoltage protective circuit for a load with a given resistance.

CONSTITUTION: A protective circuit for a load with a given resistance is connected to a feeding line with a given polarity. An overvoltage detector 1 is connected with a line, and a first normally closed switch S1 is put in series with the conductor of the line and controlled, namely being changed to an off state by the overvoltage detector 1. Then a second switch S3, placed in series with a resistor (R) with a given resistance (R) is provided between line conductors and controlled by the overvoltage detector 1 in a state



# OVERVOLTAGE PROTECTIVE CIRCUIT (JP05252643A2)

complementary to the first switch S1.  
COPYRIGHT: (C)1993,JPO

INPADOC  
Legal Status:  
Designated  
Country:

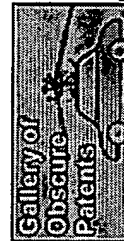
None Get Now: [Family Legal Status Report](#)  
DE FR GB IT

Family:

PDF	Publication	Pub. Date	Filed	Title
	US5513060	1996-04-30	1994-10-28	Series protection circuit
	<b>JP05252643A2</b>	1993-09-28	1992-12-02	OVERVOLTAGE PROTECTIVE CIRCUIT
	FR2684816B1	1994-05-27	1991-12-10	CIRCUIT DE PROTECTION SERIE.
	FR2684816A1	1993-06-11	1991-12-10	CIRCUIT DE PROTECTION SERIE.
	EP0546963B1	1997-10-22	1992-12-07	Power supply system comprising a series protection circuit
	EP0546963A1	1993-06-16	1992-12-07	In-series protection circuit
	DE69222831T2	1998-02-19	1992-12-07	STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT SERIEN-
	DE69222831C0	1997-11-27	1992-12-07	STROMVERSORGUNGSSYSTEM MIT SERIEN-
8 family members shown above				

Other Abstract  
Info:

DERABS G93-190307



[Nominate this for the Gallery...](#)

THOMSON

Copyright © 1997-2005 The Thomson Corporation  
Subscriptions | [Web Seminars](#) | [Privacy](#) | [Terms & Conditions](#) | [Site Map](#) | [Contact Us](#) | [Help](#)

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平5-252643

(43) 公開日 平成5年(1993)9月28日

(51) Int.Cl.<sup>5</sup>  
H 0 2 H 3/20

識別記号 庁内整理番号  
A 9061-5G

F I

技術表示箇所

審査請求 未請求 請求項の数2(全4頁)

(21) 出願番号 特願平4-323408

(22) 出願日 平成4年(1992)12月2日

(31) 優先権主張番号 1 5 6 7 3

(32) 優先日 1991年12月10日

(33) 優先権主張国 フランス (F R)

(71) 出願人 591095720

エスジェーエーストムソン ミクロエレクトロニクス ソシエテ アノニム

SGS-THOMSON MICROELECTRONICS SOCIETE ANONYME

フランス国 94250 ジャンティイ アヴニュガリエニ 7

(72) 発明者 アンドレ・ブレモン

フランス、ヴェレ、37270、リュ・ド・ラン、8

(74) 代理人 弁理士 深見 久郎 (外4名)

(54) 【発明の名称】 過電圧保護回路

(57) 【要約】

【目的】 定められた抵抗値を有する負荷のための過電圧保護回路を提供する。

【構成】 定められた抵抗値を有する負荷Lのための過電圧保護回路は、予め定められた極性を有する供給ラインに接続される。過電圧検出器1はラインにかかって接続される。通常オンである第1のスイッチS1はラインの導体と直列に位置され、かつ検出器1によって制御される(つまりオフ状態に切換えられる)。同一の定められた値Rを有する抵抗Rと直列に位置された第2のスイッチS3は、ライン導体の間に配置され、かつ第1のスイッチS1の相補的態様で検出器1によって制御される。

